

PRODUCTINFORMATIEBLAD

SL FLEX MD RW35ST P 80W 730 WAL

STREETLIGHT FLEX MEDIUM RW35ST | Lichtverdeling geoptimaliseerd voor bredere wegen en gebiedsverlichting



PERFOR-
MANCE
CLASS

Toepassingsgebieden

- Voor buitengebruik (IP66)
- M-, C- en P-klasse wegen conform EN 13201
- Parking
- Publieke zones
- Industrie

Productvoordelen

- Duurzaam ontwerp en kwalitatief hoogwaardige componentenselectie voor langdurige prestatie
- Snelle en eenvoudige bedrading, dankzij de gereedschaploze opening van de behuizing en drukknopterminal
- Grote uniformiteit van het licht
- 3 lichtkleuren beschikbaar, perfect geschikt om zeer uiteenlopende omgevingen te verlichten
- Geen lichtuitstraling in de bovenste helft van het armatuur (ULOR 0%) bij een kanteling van 0°
- Automatische netspanningontkoppeling wanneer de behuizing wordt geopend
- 5 jaar garantie

Productkenmerken

- Lichtverdeling met grote diepte
- Zeer lange levensduur (L90/B10): tot wel 100.000 uur (bij 25 °C)
- Adapter voor 48-60 mm masten inbegrepen
- Extra reductie voor 42 mm en adapter voor 76 mm masten afzonderlijk verkrijgbaar
- Verstelbaar aansluitstuk voor zowel zijdelingse- als topmontage
- +/- 15° kantelhoekverstelling zonder de behuizing te openen



- Hoog lichtrendement: tot 144 lm/W
- Bedrijfstemperatuur: -40...50 °C
- Hoge overspanningsbeveiliging: tot 10kV (L/N-GND)
- Beschermingsklasse: II

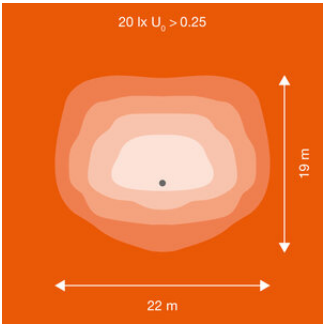
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	80,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	385 mA
Inschakelstroom	65 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	220 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	9
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	10
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	19
Arbeidsfactor λ	> 0,90
Totale harmonische vervorming	< 10 %
Veiligheidsklasse	II
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	11300 lm
Lichtstroom efficiëntie	141 lm/W
Kleurtemperatuur	3000 K
Lichtkleur	Warm White
Kleurweergave-index Ra	70
Standaardafwijking van kleurproeven	< 5 sdc _m
Flikkervrij	Ja
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471	RG1
Stralingshoek	35 ° x 135 °



Streetlight Flex 80W RW35ST
simplified isolux diagram

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	496,00 mm
Breedte	250,00 mm
Hoogte	90,00 mm
Product gewicht	5600,00 g

SL FLEX MD P WAL

MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Wit aluminium
Kleur behuizing	Wit aluminium
RAL nummer [PIM]	RAL 9006
Body materiaal	Aluminum
Materiaal afdekking	Getemperd glas
Materiaal van lichtuitstralend oppervlak	Glas
Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12	650 °C
Kwikgehalte	0.0 mg

TOEPASSING & MONTAGE

Omgevingstemperatuur bereik	-40...+50 °C
Opslagtemperatuur	-30...+80 °C
Type aansluiting	Schroefloze terminal

Type bescherming	IP66
Beschermklasse IK (Schok bestendi [PIM]	IK08
Dimbaar	Nee
Montagetype	Mastmontage
Montagelocatie	Mast
Toepassingsomgeving	Buiten
Instelbaar	Ja
Met lichtbron	Ja
Vervangbare lichtbron	Nee

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C	100000 h
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	100000 h
Aantal schakelcycli	100000

¹⁾ t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

VOORSCHAKELAPPARATUUR

Uitgangsstroom:	550 mA
E-VSA - Uitgangsimpelstroom	≤ 10 %

CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE / ENEC / EAC / EPD
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Nee
Balschot veilig	Nee
EPD	LEDV-00023-V01.01-EN
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar

OPTIONELE ACCESSOIRES

Product afbeelding	Naam product	EAN
	SL FLEX SPIGOT 76MM WAL	4058075552531

Product afbeelding	Naam product	EAN
	SL FLEX REDUCTION 60 TO 42MM WAL	4058075552579

Technische uitrusting

- Aansluitstuk voor 42 en 76 mm opschuifmasten afzonderlijk verkrijgbaar

DOWNLOADS

Documenten en certificaten	Naam document
 Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	SL FLEX WAL
 Juridische informatie	LSI SL FLEX LA P
 Juridische informatie	Legal insert SL FLEX WAL
 Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Juridische informatie	Safety Insert G11218810
 Conformiteitsverklaringen	SL FLEX MD
 Conformiteitsverklaringen UKCA	SL FLEX WAL
 EPD	EPD EN STREETLIGHT FLEX

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	Naam document
 IES-bestand (IES)	SL FLEX MD P 80W 730 RW35ST WAL
 LDT-bestand (Eulumdat)	SL FLEX MD P 80W 730 RW35ST WAL
 ULD-bestand (DIALux)	SL FLEX MD P 80W 730
 ROLF-bestand (RELUX)	SL FLEX MD P 80W 730

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	Lichtverdelingscurve type polair	Streetlight Flex 80W RW35ST simplified isolux diagram
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	SL_FLEX_MD
	CAD STEP 3D	SL_FLEX_MD
Aanbestedingsteksten		Naam document
	Tender documenten	STREETLIGHT FLEX MEDIUM RW35ST P 80W 730 WAL-NL

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075552388	Verzenddoos 1	553 mm x 328 mm x 235 mm	6369.00 g	42.63 dm ³

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE

Referenties / Links

– Voor garantie zie www.benelux.ledvance.com/garantie

DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.